

## **PREDIKSI RATING YOUNGSTERS PADA GAME FOOTBALL MANAGER 2016 MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES**

**WISNU HANDOKO**

(Pembimbing : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206999@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Football manager merupakan sebuah permainan simulasi manajemen sepakbola. Football Manager game yang sangat populer pada masa ini dengan memiliki pengguna setia di hampir seluruh negara di dunia. Pada awalnya Football Manager hanya berfokus pada bagaimana meracik strategi yang tepat untuk mendapatkan kemenangan atau suatu gelar pada suatu klub. Seiring perkembangannya Football Manager tidak hanya berfokus pada strategi saja namun juga bagaimana mengembangkan seorang pemain ataupun mengatur kondisi finansial suatu klub. Prediksi pemain muda yang akan menjadi worldwide dan continental dilakukan selama 4 musim bermain setelah awal game dimainkan dari umur 19-21, memprediksi apakah pemain menjadi worldwide atau continental untuk posisi striker. Data mining ialah proses mengambil data sebagai masukan dan output suatu pengetahuan. Data mining dikembangkan sebagai disiplin ilmu baru untuk beberapa alasan salah satunya adalah perkembangan data yang sangat cepat menyebabkan data mining berevolusi untuk mengimbangi perkembangan jumlah data yang ada. Algoritma Naive Bayes digunakan untuk sistem prediksi pada football manager 2016 dan menghasilkan akurasi naive bayes 71,43% , 67,50% , dan 73,33% .

Kata Kunci : Artificial intelligences (AI), Naive Bayes, Prediksi.Football Manager, Rating.

## **RATING PREDICTION OF YOUNGSTERS ON FOOTBALL MANAGER 2016 USING NAIVE BAYES**

**WISNU HANDOKO**

(Lecturer : DR Pulung Nurtantio Andono, S.T, M.Kom)  
*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201206999@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Football manager is a football management simulation game. Football Manager game is very popular at this time by having loyal users in almost all countries in the world. Initially at the beginning Football Manager only focuses on how to mix the right strategy to get a win or a silverware in a club. As its development Football Manager not only focuses on the strategy alone but also how to develop a player or manage the financial condition of a club. The prediction of young players who will be worldwide and continental is done during the four seasons of play after the start of the game is played from ages 19-21, predicting whether the player becomes worldwide or continental for the striker's position. Data mining is the process of taking data as input and output of a knowledge. Data mining was developed as a new discipline for several reasons one of which is the rapid development of data causing data mining to evolve to compensate for the development of the amount of data available. The Naive Bayes algorithm is used for prediction systems in football manager 2016 and produces naive bayes accuracy of 71.43%, 67.50%, and 73.33%.

**Keyword** : Artificial Intelligences(AI), Naive Bayes, Prediction, Football Manager, Rating.